

Sachkundelehrgang - Kohlenwasserstoffhaltige Kältemittel **A2L/A3**

Lehrgangsdauer:
2 Tage

Voraussetzungen:

Grundkurs Kältetechnik Theorie/Praxis oder umfangreiche Kenntnisse über die vermittelten Inhalte

Inhalte:

Der Lehrgang ist praxisorientiert und wendet sich an alle, die eine kurze Einführung in die Kältetechnik mit dem Kältemittel Propan benötigen.

Der Kurs vermittelt Kenntnisse über die Eigenschaften des Kältemittels, den Umgang und den Kreisprozess mit Propan. Die grundlegenden Regelungen des Explosionsschutzes werden ebenfalls erläutert.

Das gesetzliche Regelwerk und die Normen und Richtlinien werden vorgestellt. Der Lehrgang endet mit einem Abschlusstest. Sind die Voraussetzungen erfüllt, erhält der Teilnehmer eine Sachkundebescheinigung.

Voraussetzung zur Ausstellung der Sachkundebescheinigung:

- Gesellenbrief Mechatroniker für Kältetechnik oder
(Nachweis durch **beglaubigte** Kopie des Gesellenbriefes)
- Gesellenbrief im artverwandten Beruf (Elektro-, Metall- oder Versorgungstechnik) mit 4-jähriger Berufserfahrung in einem Kälte-Klima-Fachbetrieb
(Nachweis durch formlose Bestätigung auf Firmen Briefpapier)
- Kälte-Klima-Fachbetrieb = ein in der Handwerksrolle des Kälteanlagenbauer-Handwerks eingetragener Betrieb (Vollhandwerk)
(Nachweis durch beglaubigte Kopie der Handwerkskarte - entfällt bei Mitgliedsbetrieben der Landesinnung Kälte-Klimatechnik Nds./S.-A.)
- Bestehen der Prüfung

Theorie:

- Gesetzliche Regelungen, Normen und Vorschriften A2L/A3
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede zu A1 bei Planung und Bau

Praxis:

- Gefahrenpotentiale der Kältemittel
- Dichtheitsprüfung an Anlagen
- Fehleranalyse
- Lecksuche und Verlagerung/Absaugen
- Befüllen von Anlagen

Die Arbeiten finden in unseren Werkstätten statt. Um Unfälle zu vermeiden führen wir zu Ihrem Schutz eine Sicherheitsunterweisung durch. Auch aus versicherungstechnischen Gründen müssen wir auf das Tragen von Sicherheitskleidung – vor allem **Sicherheitsschuhe** – in den Werkstätten bestehen.

